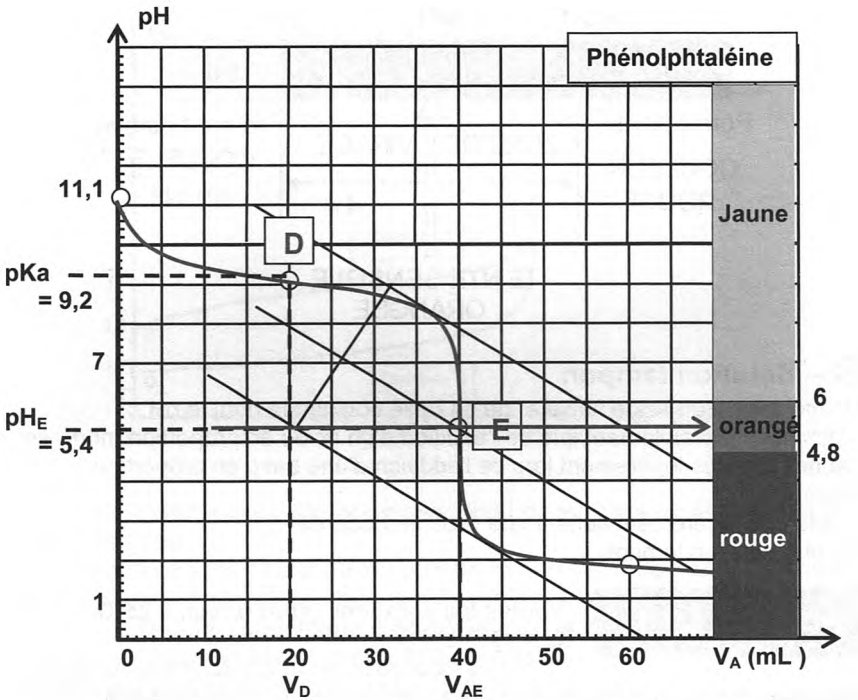

L'indicateur coloré convenable à ce dosage et le rouge de méthyle dont la zone de virage (4,8 – 6) contient la valeur du $pH_E = 5,4$.

® - *Indicateur coloré*

Un indicateur coloré acido-basique est un acide ou une base faible dont les deux espèces conjuguées n'ont pas la même couleur . La **zone de virage** de l'indicateur coloré se situe autour du pK_i du couple de l'indicateur .
Le choix d'un indicateur coloré pour un dosage est guidé par le pH auquel il doit changer de couleur .
La **teinte sensible** d'un indicateur coloré de pH est la teinte qu'il prend lorsqu'il est introduit dans une solution de pH appartenant à sa zone de virage .
Un indicateur coloré est dit **convenable** à un dosage acide-base si sa zone de virage **contient** la valeur du **pH à l'équivalence** .